

FISA DE LUCRU

Realizați un document care să conțină tot textul de mai jos. Cerințele din ultima parte se și rezolvă.

1. Formule matematice:

a)
$$f(x) \equiv 1 - \frac{x}{3!} + \frac{x^2}{5!} - \frac{x^3}{7!} + \dots$$

b)
$$R(x) \equiv \frac{\sum_{k=0}^M a_k x^k}{1 + \sum_{k=1}^N b_k x^k}$$

2. Scrieți într-un tabel următoarele formule matematice:

$x^3 + y^3 + z^3 =$	$(x+y+z)^3 - 3(x+y)(y+z)(z+x)$
$C_n^k = \frac{n!}{k!(n-k)!}$	$P_n = n!$
$A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!}$	$C_n^p = C_n^{n-p}$

3. Creați următorul tabel:

Nume	Nota – T.I.C.	Nota - Fizica
Ionescu	8	6
Popescu	6	7
Vasilescu	9	9
Gheorghe	10	9

Cerinte:

- ❖ Umpleți prima linie și încadrați-o într-un chenar verde
- ❖ Sortați crescător datele din tabel în funcție de notele de la T.I.C.
- ❖ Adaugați tabelului o ultimă coloană în care, în prima celulă scrieți MEDIE și folosind o funcție specială calculați media aritmetică dintre nota de la T.I.C și nota de la fizică pentru fiecare elev în parte. (**Indicație:** din meniul Inserare alegeți opțiunea Formula, apoi funcția MEDIE și precizați faptul că notele se afla în partea stângă)
- ❖ Aplicați textul INFORMATICA ca fundal al paginii cu orientarea pe diagonală. (**Aspect pagină** – din grupul **Fundal pagină** se alege **Inscripționare**)